

## (19) 대한민국특허청(KR)

### (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. 7  
G06F 17/60B0

(11) 공개번호 특2001 - 0068106  
(43) 공개일자 2001년07월13일

---

(21) 출원번호 10 - 2001 - 0021928  
(22) 출원일자 2001년04월24일

---

(71) 출원인 유민영  
서울 서초구 반포동 20 - 9 주공3단지아파트 352동 207호

(72) 발명자 유민영  
서울 서초구 반포동 20 - 9 주공3단지아파트 352동 207호

심사청구 : 있음

---

#### (54) 디지털 기념사진 및 영상 서비스를 통한 온라인 광고 및 회원모집 방법과 그 시스템

---

##### 요약

디지털 기념사진 및 영상 서비스를 통한 온라인 광고 및 회원 모집 방법과 그 시스템이 게시된다. 본 발명의 디지털 기념사진 및 영상 서비스는 서비스 공급자가 서비스에 필요한 복장 및 장비를 갖추고, 기념현장에서 디지털기기를 이용한 디지털 기념사진 및 영상입력을 받아 임시 저장소에 저장하는 a) 단계; 입력된 영상정보를 임시 저장소에서 서버 컴퓨터로 옮기고, 날짜별, 장소별, 주제별 등으로 분류하는 b) 단계; 입력된 디지털 기념사진 및 영상정보에 대해 내용편집 및 광고 문구를 삽입하는 c) 단계; 완성된 디지털 기념사진 및 영상정보를 간략보기 형태로 웹상에서 서비스를 하는 d) 단계; 서비스 이용자가 디지털 기념사진 및 영상정보를 취하기 위해서 제공되는 통신망에 접속하여 회원가입을 하는 e) 단계, 게시된 디지털 기념사진 및 영상정보를 자신의 이메일 계정으로 전송하거나, 삭제하는 f) 단계를 포함한다. 전술한 디지털 기념사진 및 영상 서비스를 위한 시스템은 현장에서 서비스에 필요한 복장 및 기타 부수 용품; 휴대용 영상입력장치; 휴대용 영상자료 저장장치; 입력된 영상정보 편집 및 광고 문구를 삽입할 수 있는 소프트웨어; 완성된 영상정보를 간략보기로 웹상에 서비스를 가능케 해주는 모듈; 서비스 이용자가 게시된 영상정보를 자신의 이메일 계정으로 전송하거나, 실시간으로 삭제를 할 수 있는 웹 프로그래밍 모듈; 등을 포함한다.

대표도  
도 1

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 바람직한 일 실시 예에 따른 디지털 기념사진 및 영상 서비스를 통한 온라인 광고 및 회원모집 방법과 그 시스템을 나타내는 블럭도이다

도 2a 내지 도 2b는 도 1에서의 메인서버가 종합정보관리 데이터베이스에 저장하는 데이터와 포맷을 나타내는 도면이다

도 3은 도 1에서의 시스템에서 메인서버가 입력된 디지털 기념사진 및 영상정보를 편집하는 과정에서 크기와 형식을 설정하고, 내부 화면에 광고를 삽입하는 포맷을 화면으로 나타낸 도면이다.

도 4은 도 1에서의 시스템에서 서비스 제공자가 기념영상을 촬영하고 이를 데이터베이스에 입력하는 방법을 나타내는 순서도이다.

도 5는 도 1에서의 시스템에서의 디지털 기념사진 및 영상 서비스를 통한 온라인 광고 및 회원모집 방법과 그 시스템의 순서도이다

도 6는 도 1에서의 시스템을 이용하여 디지털 기념사진 및 영상 서비스를 통한 온라인 광고 및 회원모집 방법의 절차를 나타내는 절차도이다.

< 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 >

100 : 이동식 화상정보 저장장치 110 : 이동식 화상정보 저장장치

120 : 메인서버 120a : 통신서버

120b : 웹서버 120c : 회원인증서버

120d : 화상파일편집 및 관리서버 120e : 화상정보 송출서버

130 : 종합 정보관리 D/B 130a : 회원관리 D/B

130b : 화상파일 관리 D/B 140 : 소비자 단말기

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 디지털 기념사진 및 영상제공 서비스를 통한 온라인 광고 및 회원모집 방법과 그 시스템에 관한 것으로서, 특히 각종 기념행사 및 축제 등에 참가하는 사람들 중에 카메라 및 기타 영상기록 장비를 지참하지 못하여 기억에 남기고 싶은 소중한 장면들을 놓치는 경우가 많은 현실속에서 디지털 영상장비를 갖추고 현장에 나간 서비스 공급자가 무료로 디지털 사진 및 영상을 찍어서 통신망을 이용해 고객에게 전송을 하는 서비스를 통해서 서비스 수혜자는 소중한 추억을 생생한 디지털 사진 및 영상자료로 간직할 수 있도록 도움을 주고, 서비스 제공자는 이를 통한 자사 홍보와 타사 홍보대행을 할 수 있고 또 온라인 회원가입의 효과를 갖는 신개념 비즈니스 모델에 관한 것이다.

종래에는 각종 기념행사 및 축제 등이 진행되는 장소에서 일반적인 사람들 스스로가 각종영상기록 장비 등을 지참하고, 스스로 기념사진 및 화상정보를 저장하여 소중한 기억으로 간직을 하거나, 또는 직업 촬영기사들이 현장에 가서 기념사진 및 기념영상을 촬영하여 일정액의 요금을 받고 즉석사진 서비스 및 일반우편 배달 형식으로 참가자들에서 서비스를 제공해오고 있었다. 그런데, 전술한 종래 기술의 방법에 따르면, 유료로 진행되는 서비스과정에서 발생하는 서비스 이용요금이 상대적으로 과다하게 지출되고, 또 과정에서 바가지 요금 등의 각종 문제가 발생하기도 하는 문제점을 가지

고 있다.

### 발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명은 상기한 종래 기술의 문제점을 효과적으로 해결하기 위해, 일반 사람들이 각종 기념행사 및 축제 등이 진행되는 장소에서 본 서비스를 이용하여 무료로 자신의 디지털 기념 사진 및 영상을 촬영하고, 통신망을 이용하여 받을 수 있는 방법 및 시스템을 제공함에 그 목적이 있다.

### 발명의 구성 및 작용

상기한 기술적 과제를 달성하기 위한 본 발명의 일면은 디지털 기념사진 및 영상 서비스 제공자가 영상 정보를 입력하고, 편집 및 DB에 저장한 후 서비스 이용자가 기념촬영을 한 후 서비스 제공 사이트에서 회원정보를 입력하고, 화상정보를 전송 받는 방법에 관한 것이다. 본 발명의 디지털 기념사진 및 영상 서비스는 서비스 공급자가 서비스에 필요한 복장 및 장비를 갖추고, 기념현장에서 디지털기기를 이용한 디지털 기념사진 및 영상입력을 받아 임시 저장소에 저장하는 a) 단계; 입력된 영상정보를 임시 저장소에서 서버 컴퓨터로 옮기고, 날짜별, 장소별, 주제별 등으로 분류하는 b) 단계; 입력된 디지털 기념사진 및 영상정보에 대해 내용편집 및 광고 문구를 삽입하는 c) 단계; 완성된 디지털 기념사진 및 영상정보를 간략보기 형태로 웹상에서 서비스를 하는 d) 단계; 서비스 이용자가 기념장소에서 기념촬영을 한 후 디지털 기념사진 및 영상정보를 취하기 위해서 제공되는 통신망에 접속하여 회원가입을 하는 e) 단계; 게시된 디지털 기념사진 및 영상정보를 자신의 이메일 계정 등으로 전송하거나, 삭제하는 f) 단계를 포함한다.

상기한 기술적 과제를 달성하기 위한 본 발명의 다른 일면은 디지털 기념사진 및 영상 서비스의 시스템에 관한 것이다. 본 발명의 디지털 기념사진 및 영상 서비스를 제공하기 위해 필요복장을 갖추고 기념사진 및 영상을 입력할 수 있는 디지털 카메라, 디지털 캠코더 등의 휴대용 영상입력장치; 입력된 영상을 임시로 저장 및 보관할 수 있는 노트북 등의 임시 저장장치; 입력된 영상정보를 편집 및 관리, 영상자료에 광고 삽입, 및 데이터 베이스를 검색하고, 조건에 맞는 정보를 찾아내 웹 서비스 관리, 회원 인증 등을 수행할 메인서버를 포함한다.

이하, 첨부된 도 1 내지 도 6을 참조하여 본 발명에 따른 디지털 기념사진 및 영상 제공서비스를 통한 온라인 광고 및 회원모집 방법 및 그 시스템에 대하여 상세히 설명한다.

도 1에서 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 디지털 기념 사진 및 영상정보 제공서비스를 이용한 온라인 광고 및 회원모집 방법과 그 시스템은 이동식 화상입력장치(100), 이동식 임시 저장 장치(110), 메인서버(120), 종합정보관리D/B(130)와 서비스를 이용하는 소비자 단말기(140)를 포함한다.

본 발명의 시스템을 이용하는 이동식 화상입력장치(100)는 기념 장소에서 기념 사진 및 영상 정보를 입력할 수 있는 장비로서 여러 장비들로 변경 또는 치환이 가능하다. 예를 들어 종류에 따라 디지털카메라, 디지털캠코더, 유에스비 피씨 카메라(USB PC CAM) 등으로 구현될 수 있다. 또한 이동식 임시 저장장치(110)는 기념장소에서 기념 사진 및 영상 정보를 대량으로 임시 저장할 수 있는 장치로서 여러 장비들로 변경 또는 치환이 가능하다. 예를 들어 노트북 컴퓨터, 휴대용 짚드라이브, 대용량 하드 디스크, 대용량 메모리카드 등으로 구현될 수 있다.

본 발명의 다른 실시 예에서는 통신망(1)의 종류에 따라 디지털 기념 사진 및 영상정보 서비스를 이용하는 자의 단말기 역시 변경 또는 치환이 가능하다. 예를 들어 상기통신망이 무선 통신망인 경우, 상기 금융상품보유자 단말기는 개인정보단말기(PDA :Personal Digital Assistants), IMT - 2000단말기, 이동 단말기, 무선모뎀을 구비한 노트북 컴퓨터

등으로 구현될 수 있다. 또한, 상기 통신망이 유선 통신망인 경우, 상기 금융상품보유자 단말기는 유선모뎀을 구비한 컴퓨터, 등으로 구현될 수 있다.

상기 메인서버(120)는 통신망(1)을 통해 입력된 디지털 기념 사진 및 영상 정보에 대해 편집 및 관리(120d)를 하여 영상자료에 광고 문구를 삽입하는 모듈을 포함하며, 일부 정보를 간략보기 형식으로 웹서버(120b)를 통해 인터넷상에 게시하고 나머지 상세 정보는 화상파일 관리D/B에 저장한다.

기념 장소에서 디지털 기념 사진 및 영상정보 제공서비스를 이용한 소비자는 단말기(140)를 통해서 통신망에 접속한 후 회원인증 서버(120c)에서 회원인증을 받고, 웹서버(120b)에 게시된 간략보기 형식의 화면을 보고, 디지털 기념사진 및 영상 정보를 확인한 후 자신의 이메일 또는 자신이 지정한 타인의 이메일로 디지털 기념사진 및 영상 정보를 전송한다.

전술한 본 발명의 실시 예는 컴퓨터에서 실행될 수 있는 프로그램으로 작성될 수 있다. 그리고, 컴퓨터에서 사용되는 매체를 이용하여, 상기 프로그램을 동작시키는 범용 디지털 컴퓨터에서 구현될 수 있다. 상기매체는 마그네틱 기록매체(예를 들면 룸(ROM), 플로피 디스크, 하드 디스크 등), 광학적 판독매체(예를 들면, 씨디(CD - ROM, CDR, CDRW), 디브이디(DVD) 등) 및 캐리어 웨이브(예를 들면, 인터넷을 통한 전송)와 같은 기록매체를 포함한다.

상기 기록매체의 실시 예는 통신망을 이용하여 디지털 기념사진 및 영상 서비스를 제공하여 온라인 광고 및 회원모집 방법을 기록한 기록매체에 관한 것으로, 메인 서버가 상기 통신망을 통해 접속되는 디지털 기념 사진 및 영상정보를 입력 받는 모듈; 입력된 화상정보를 서비스 이용자에게 제공하는 모듈; 상기 기념화상정보를 메인 컴퓨터가 데이터베이스에 저장하는 모듈을 구비하는 프로그램 코드를 포함한다.

이상과 같은 본 발명을 구현하기 위한 기능적인 모듈들은 본 발명이 속하는 기술분야에서 평균적 지식을 지닌 프로그래머들에 의해 용이하게 실시될 수 있다.

본 발명은 도면에 도시된 일 실시 예를 참고로 설명되었으나, 이는 예시적인 것에 불과하며, 본 기술 분야의 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시 예가 가능하다는 점을 이해할 것이다.

따라서 본 발명의 진정한 기술적 보호의 범위는 첨부된 특허청구범위 기술적 사상에 의해 정해져야 할 것이다.

#### 발명의 효과

전술한 바와 같은 본 발명에 따른 디지털 기념영상 서비스를 통한 온라인 광고 및 회원 모집 방법과 그 시스템에 따른 효과는 다음과 같다.

첫째, 기념이 되는 장소에 카메라 등의 영상입력장치를 휴대하지 못한 고객에게 기념이 되는 디지털 사진 및 기타 영상물을 제공서비스를 함으로써 고객의 아쉬움으로 남을 수도 있던 상황을 기록으로 남길 수 있게 도울 수 있다.

둘째, 서비스를 제공받은 고객은 디지털 영상물을 획득하기 위해 서비스를 제공하는 회사의 홈페이지에 접속을 하고, 회원으로 가입한 후 무료로 디지털 영상물을 전송 받는 과정을 통해서 서비스 제공자는 홈페이지의 외부 노출횟수 증가에 따른 온라인 광고 유치의 효과, 무상으로 전송되는 영상물에 포함하는 광고유치의 효과, 그리고 서비스제공에 따른 가입회원 증가에 따른 부가수익의 창출효과를 갖을 수 있다.

#### (57) 청구의 범위

##### 청구항 1.

디지털 기념 사진 및 화상정보 제공 서비스를 통한 온라인 광고 및 회원모집 방법에 있어서,

서비스 제공자가 장비를 갖추고, 기념장소에 나가 디지털 기념 사진 및 영상 정보를 입력하여 임시 저장 장치에 저장하는 a) 단계;

상기 임시 저장된 디지털 기념 사진 및 영상 정보를 편집을 통해 광고 문구를 삽입하고, 간략보기 형식으로 웹사이트에 게시하는 b) 단계; 및

디지털 기념 사진 및 영상 정보 서비스를 이용하기 위하여 서비스 제공자의 웹사이트에 접속하여 회원정보를 입력하고 로그인하여, 본인의 디지털 기념 사진 및 영상 정보를 통신망을 통해 전송 받는 c) 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 디지털 기념사진 및 영상 정보 제공 서비스 방법.

## 청구항 2.

제 1항에 있어서,

상기 메인서버가 상기 통신망을 통해 입력된 디지털 기념 사진 정보를 날짜별 시간별 장소별로 분류를 하고, 광고 문구를 삽입한 후, 이 정보를 간략 보기 형식으로 웹사이트에 디스플레이 하는 a) 단계; 및

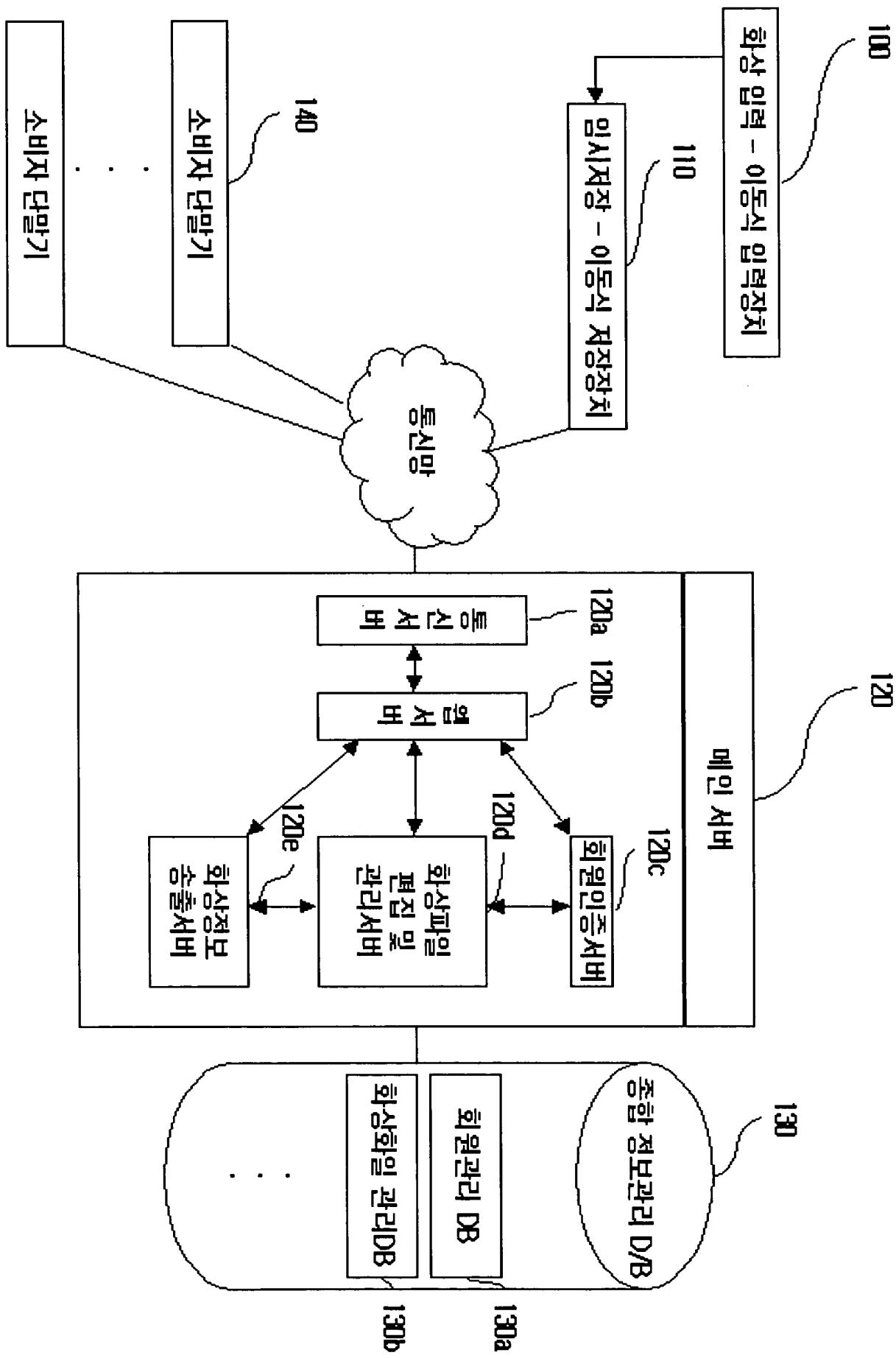
서비스 이용자가 정보를 요청할 경우 이메일 첨부 파일 형식으로 디지털 기념 사진 및 영상 정보를 전송하거나, 서비스 이용자가 지정한 제 3자에게 디지털 기념 사진 및 영상 정보를 포함하는 메일을 전송하는 b) 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 광고 방법

## 청구항 3.

제 1항에 있어서,

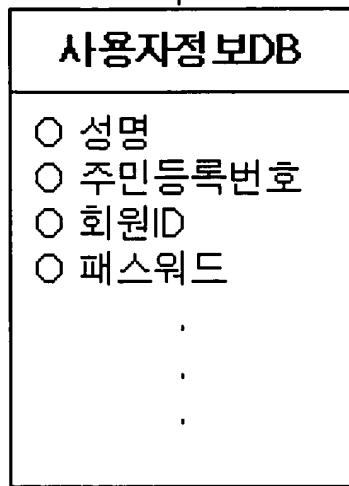
디지털 기념 사진 및 영상 서비스를 제공 받은 서비스 이용자가 단말기를 통해 인터넷에 접속한 후, 서비스 제공자의 웹사이트에 접속하여 회원 정보를 입력하는 a) 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 온라인 회원모집방법.

도면



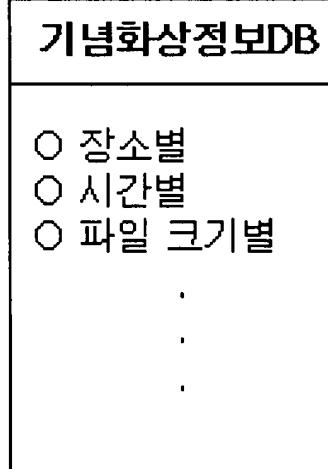
도면 2a

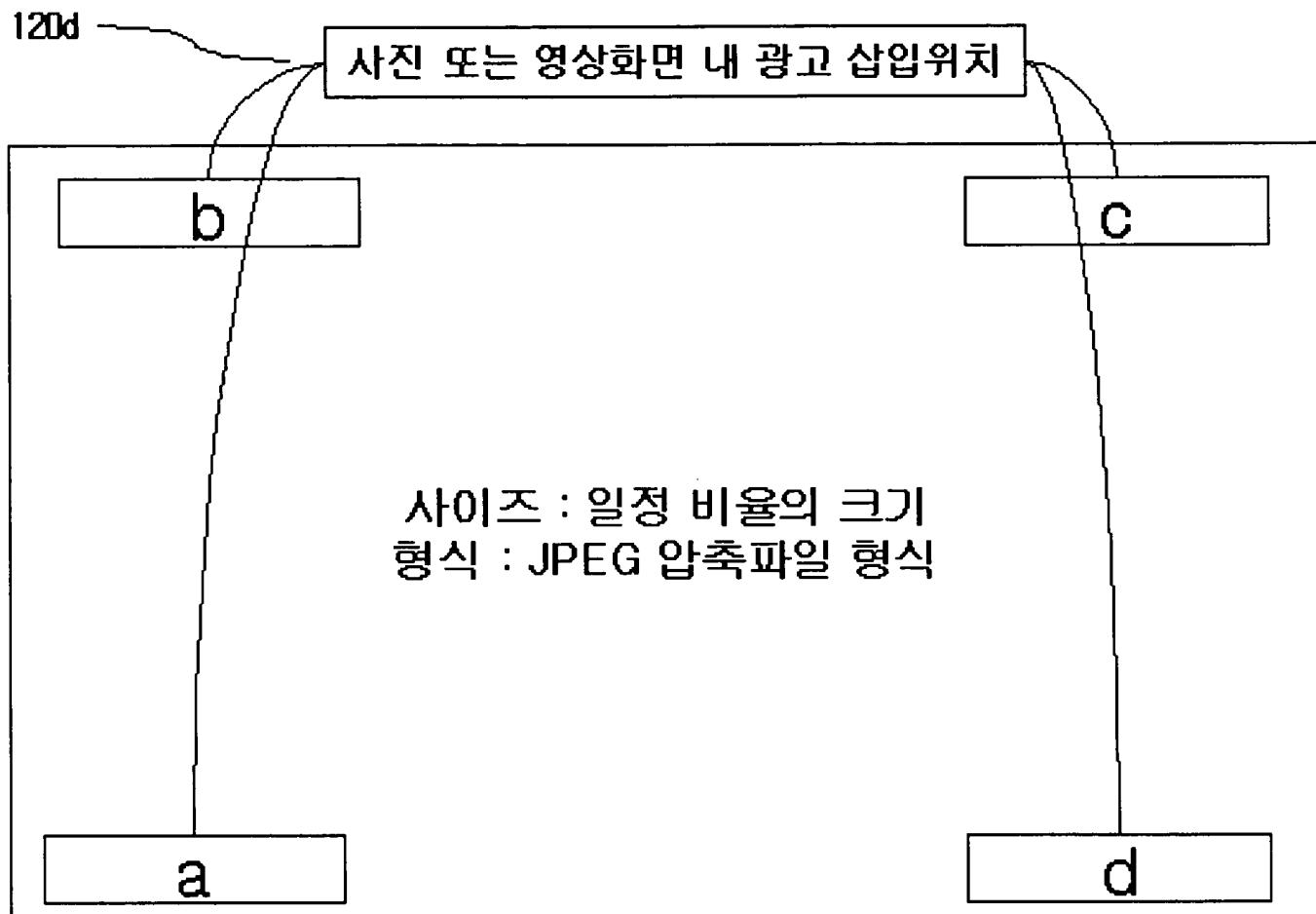
130a

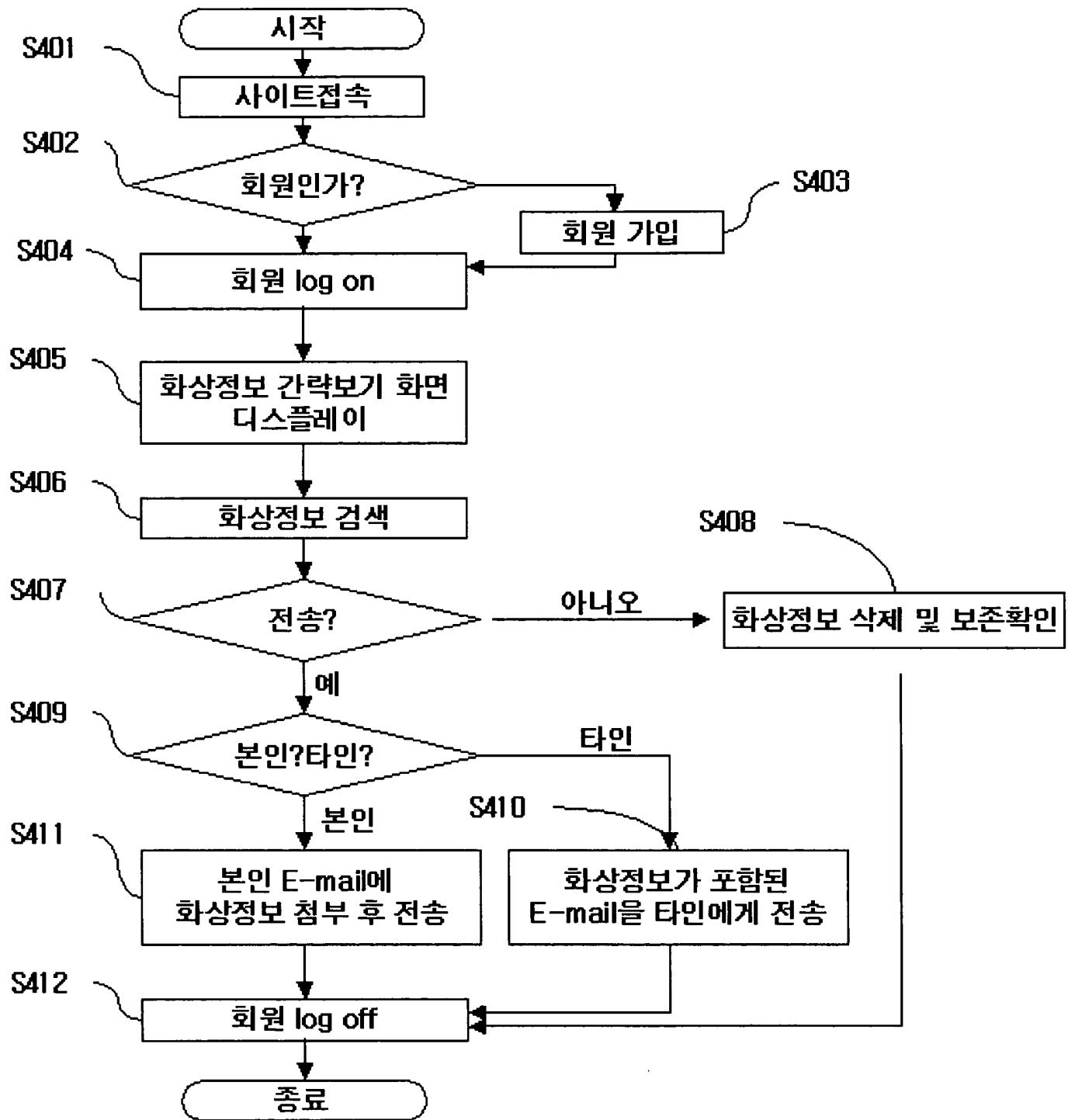


도면 2b

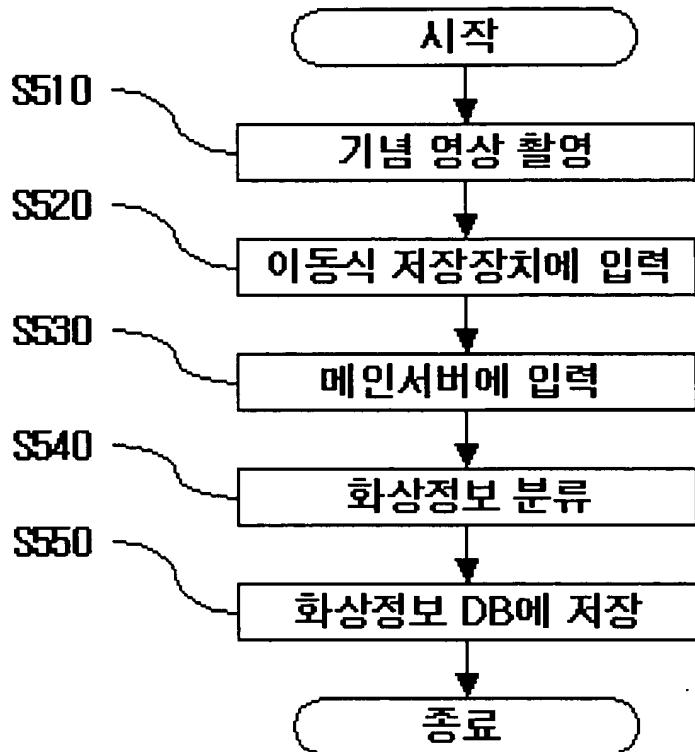
130b







도면 5



도면 6

